



ACORDO ENTRE AEB/MCTI E GOVERNO DE SC VAI USAR TECNOLOGIA ESPACIAL NA PREVENÇÃO DE DESASTRES



Uma parceria entre a Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao MCTI, e o Governo de Santa Catarina vai utilizar nanossatélites para a prevenção de desastres naturais. A ideia é que um conjunto de 13 equipamentos, que terão o nome de Constelação Catarina, colem informações sobre eventos climáticos e ajudem ainda no aprimoramento da agricultura de precisão.

A iniciativa foi tema de reunião nesta quarta-feira (4), em Brasília, com participação do ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações,

Marcos Pontes, a governadora de Santa Catarina, Daniela Reinehr, o presidente da AEB, Carlos Moura, e o deputado federal Daniel Freitas (PSL/SC), presidente da Frente Parlamentar para o Programa Espacial Brasileiro.

O ministro Marcos Pontes ressaltou a importância da iniciativa. “É uma notícia muito boa para o Programa Espacial Brasileiro e Santa Catarina. É a ciência e tecnologia levando qualidade de vida para as pessoas”, disse.

Já o presidente da AEB frisou a necessidade de informações precisas na prevenção de eventos extremos. “Em locais que sofrem com eventos extremos, precisam coletar informações. Nós estamos levando uma constelação de nanossatélites para melhorar a coleta de informações e ajudar o estado a se prevenir”.

A governadora de Santa Catarina deu ênfase à posição do estado na área de C&T. “Nós já somos conhecidos como um estado tecnológico e inovador. O nosso povo é unido e supera expectativas e cria oportunidades a todo tempo. Por isso, não poderíamos ficar de fora de mais essa iniciativa que vai colocar a ciência e a tecnologia em ascensão e gerar mais segurança e oportunidades para todos”.

“Nosso estado é referência em ciência e tecnologia e temos a convicção de que vamos entregar resultados positivos para Santa Catarina e todo o Brasil”, afirmou o deputado Daniel Freitas. Leia a matéria completa em gov.br/mcti

MINISTRO DESTACA PAPEL DE VINCULADAS DO MCTI NO FOMENTO À CIÊNCIA

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, destacou o papel das entidades de fomento do ministério no desenvolvimento de pesquisa e inovação, durante participação no 2º Simpósio de Intercâmbio em Medicina da Rede de Cooperação das Escolas Médicas de Língua Portuguesa (Codem- LP), nesta quarta-feira (4). “O trabalho realizado pelo CNPq, Finep e Embrapii tem nos dado resultados muito bons. O fomento à ciência nunca teve tanto impacto quanto agora neste momento da pandemia”, afirmou o ministro.

O ministro destacou que o orçamento da União para ciência e tecnologia tem sido reduzido nos últimos anos, mas o MCTI tem garantido os investimentos no setor por meio de suas entidades de fomento. Marcos Pontes citou que outra iniciativa do ministério para ampliar os investimentos em pesquisa e inovação é o projeto de lei complementar 135, que prevê o descontingenciamento do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT).

O ministro acrescentou que o ministério também tem buscado financiar mais projetos com investimentos da iniciativa privada. “A ideia é que o orçamento do governo federal seja utilizado para o custeio das unidades de pesquisa, enquanto os projetos tenham outras fontes de recursos.”

Leia a matéria completa em gov.br/mcti





MINISTRO APRESENTA PROJETOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DURANTE FÓRUM NACIONAL DA AMB



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, participou nesta quarta-feira (4) do lançamento do Fórum Nacional de Inovação, Tecnologia e Inteligência Artificial promovido pela Associação dos Magistrados Brasileiros (AMB). A entidade, que congrega cerca de 14 mil magistrados do país, criou um laboratório de inovação e inteligência (AMBLab) com o objetivo de melhorar a gestão de processos e incentivar a cultura inovadora no Poder Judiciário.

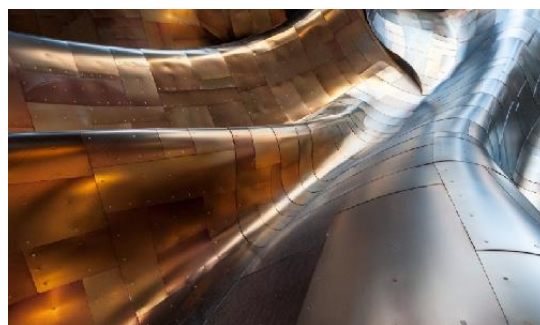
O ministro colocou a pasta à disposição para parcerias e destacou os projetos na área de Inteligência Artificial, como o edital que vai implantar quatro laboratórios de IA aplicada nas áreas de Saúde 4.0, Indústria 4.0, Cidades Inteligentes e Agricultura 4.0, além da próxima chamada para outras quatro unidades.

“Em 2019, nós estabelecemos uma Estratégia Nacional de Internet das Coisas. Essa estratégia colocou quatro câmaras de desenvolvimento 4.0. Para cada uma dessas câmaras nós agregamos um Centro de Inteligência Artificial Aplicada àquele setor. O Edital está em processo final de escolha”, disse. “Os próximos quatro centros de IA, que já estão no próximo edital são para Educação; Segurança Pública e Defesa; Segurança Cibernética e um para eficiência de sistemas administrativos, que tem completa conexão com a IA aplicada nas diversas áreas”, completou.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

FINEP/MCTI DIVULGA RESULTADO DE EDITAL VOLTADO À ÁREA DE MATERIAIS AVANÇADOS

A Finep, Financiadora de Inovação e Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), divulgou o [resultado final da etapa de habilitação](#) do edital de Subvenção Econômica à Inovação para apoio ao desenvolvimento de novos produtos, processos e/ou serviços inovadores na área de materiais avançados. Ao todo, foram disponibilizados R\$ 10 milhões, em recursos não reembolsáveis, do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológicos (FNDCT).



Serão apoiadas atividades que apresentem níveis de maturidade tecnológica de 4 a 7, os chamados TRLs (Technology Readiness Levels). O edital tem linhas voltadas tanto para aprimoramento de produtos de alta performance - uma pá de um aerogerador, por exemplo, quanto para produtos completamente novos, como wearables ou tablet dobrável e transparente.

Leia a matéria completa em finep.gov.br

GRAFENO: ARTIGO DE PESQUISADOR DO CTI RENATO ARCHER/MCTI É DESTAQUE EM REVISTA

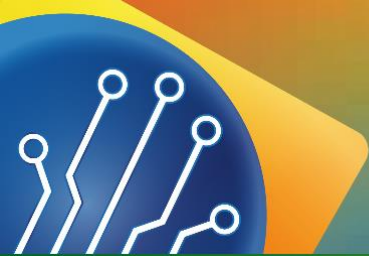


O pesquisador do CTI Renato Archer, unidade de pesquisa do MCTI, Ednan Joanni, publicou o artigo “*Heteroatom doped graphene engineering for energy storage and conversion*” na edição de outubro da revista *Materials Today*, periódico acadêmico de alto fator de impacto.

O artigo, que também foi tema de capa da revista, apresenta um levantamento de pesquisas recentes sobre os métodos de síntese e modificação de materiais à base de grafeno dopados (ou co-dopados), discutindo os principais efeitos dos dopantes nas propriedades do material.

Além disso, o artigo também discute a aplicação de grafeno dopado em dispositivos de armazenamento ou conversão de energia - tais como baterias, supercapacitores e células solares - e os desafios tecnológicos e perspectivas para esse campo de pesquisa.

Acesse o artigo do pesquisador em <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1369702120301115>



MCTI, AEB E INPE PARTICIPAM DE WEBINAR COOPERAÇÃO BRASIL-COLÔMBIA EM ATIVIDADES ESPACIAIS PARA FINS PACÍFICOS



O Webinar Cooperação Brasil - Colômbia em Atividades Espaciais para Fins Pacíficos, Lições do Programa Espacial Brasileiro para o Futuro da Política Espacial da Colômbia, realizado no dia 27 de outubro último, contou com a participação de representantes do MCTI e suas vinculadas, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e a Agência Espacial Brasileira (AEB)

Representantes dos setores público e privado brasileiro e colombiano participaram para, com o apoio e a experiência do Brasil, direcionar esforços em uma cooperação que contribua para o desenvolvimento de uma política espacial de longo prazo na Colômbia, trazendo melhoria à sua capacidade técnica na aplicação e apropriação de tecnologias espaciais.

A AEB apresentou as fases de elaboração do Programa Nacional Espacial (PNE) e seu desdobramentos. Também destacou os investimentos em Alcântara no contexto de desenvolvimento regional com o PDI-CEA (Centro Espacial de Alcântara). Mais informações em gov.br/aeb

MULHERES INOVADORAS: EMPRESA INOVA AO DESENVOLVER TECNOLOGIA CAPAZ DE RESTAURAR O SISTEMA IMUNE E PRODUZIR MEMÓRIA CONTRA TUMORES E INFECÇÕES

O maior receio de pacientes que adquiriram algum tumor ou infecção ao longo da vida é imaginar que a doença retorne. Ao pensar nisso, a [ImunoTera](#), empresa sediada no Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia da Universidade de São Paulo (CIETEC-USP), desenvolveu imunoterapia capaz de restaurar funções do sistema imunológico e induzir uma resposta de memória contra um alvo específico. A startup foi uma das 21 selecionadas no [Programa Mulheres Inovadoras](#), da Finep/MCTI, e uma das cinco a receber o prêmio de R\$ 100 mil.



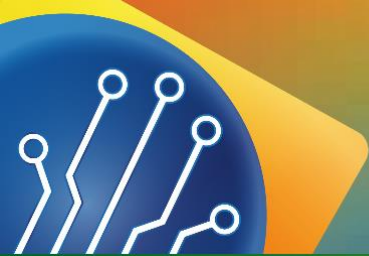
Baseada em uma proteína recombinante de técnicas avançadas de edição de DNA e biologia molecular, a tecnologia se mostrou mais eficaz e duradoura do que outras já produzidas – justamente por evitar que tumores e contaminações voltem. Além disso, a imunoterapia que, por enquanto, foi testada apenas em animais, também apresentou eficiência no combate ao câncer induzido por HPV, nas fases pré-clínicas, em infecções de ZIKV, HIV e está sendo analisada contra o SARS-CoV-2 (vírus da Covid-19). Leia mais em finep.gov.br

INSTITUTO MAMIRAUÁ/MCTI APOIA III ENCONTRO NACIONAL DE PARTEIRAS TRADICIONAIS



O cenário virtual foi determinante para a realização da terceira edição do Encontro Nacional de Parteiras Tradicionais da Rede Unida, que aconteceu no último dia 29 de outubro. Promovido pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), o evento contou com o apoio de diversas instituições, incluindo o Instituto Mamirauá, vinculado ao MCTI.

Foram cerca de quatro horas de interação entre 30 parteiras de quatro associações e instituições apoiadoras dos estados do Amazonas, Amapá, Acre e Pernambuco. A principal pauta do Encontro foi a atuação de cada instituição em seu território, as conquistas já realizadas, parcerias e como tem sido a atuação das parteiras durante a pandemia da Covid-19. Para a engenheira ambiental Maria Cecília Rosinski Lima Gomes, coordenadora do Programa Qualidade de Vida do Instituto Mamirauá desde 2011, o evento foi uma grande oportunidade de interação entre instituições parceiras e parteiras de diversas regiões do país. Leia mais em mamiraua.org.br



AGENDA

18 A 20 DE NOVEMBRO - AEB PROMOVE A 2ª CAPACITAÇÃO GLOBE 2020



Nos próximos dias 18, 19 e 20 de novembro, das 17h30 às 19h30, acontecerá a 2ª Capacitação GLOBE 2020 sobre o tema “Protocolo de Nuvens, Ciências Atmosféricas e o Programa GLOBE”. A capacitação é voltada para professores dos Ensinos Fundamental e Médio. Caso existam vagas remanescentes, outros profissionais interessados também poderão participar. O treinamento acontecerá virtualmente e será transmitido pelo [canal do YouTube](#) da Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

A capacitação terá como moderadores os professores Lucas Raoni, Lucas Ferreira da Silva e Manuel Ricardo de Jesus Costa. Todos fazem parte do Projeto "O Programa GLOBE nas escolas brasileiras no âmbito do Ciência na Escola", uma parceria entre AEB, MCTI e NASA. Confira mais informações e a programação completa em gov.br/aeb

ATÉ 30 DE NOVEMBRO - REDE AUTÔNOMA BRASILEIRA DE ANTROPOLOGIA REALIZA 1ª REUNIÃO ANUAL

Com ampla e diversificada programação prevista até o dia 30 deste mês, a Rede Autônoma Brasileira de Antropologia realiza sua primeira reunião anual e inclui na agenda a troca de experiências sobre atividade pesqueira e um debate sobre populações tradicionais brasileiras, realizados por pesquisadores de antropologia da pesca do Museu Goeldi.



Colaboradores do projeto Recursos Naturais e Antropologia de Sociedades Pesqueiras da Amazônia (RENAS), criado há 30 anos e vinculado à Coordenação de Ciências Humanas do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), participam da construção desse evento coletivo e lideram atividades durante dois dias. A programação totalmente on-line e gratuita encontra-se disponível [aqui](#). Acompanhe também pelo [canal da Rede no YouTube](#),

Veja a matéria completa em museu-goeldi.br

7 DE NOVEMBRO, ÀS 8H30 – PROGRAMA “CIÊNCIA É TUDO”



O programa “Ciência é Tudo”, produzido pela TV Brasil em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), traz informações, curiosidades e reflexões sobre o impacto da ciência e da tecnologia na vida diária, além de ressaltar as novidades a respeito de investimentos e de políticas públicas da área. Com temas especiais, matérias e entrevistas com representantes do setor público, privado e da academia, entre os quadros do programa, estão “Ciência é invenção”, que contará a origem de objetos e ferramentas que foram ou são fundamentais para humanidade. Em “Ciência é entrevista”, a apresentadora conduz uma conversa sobre um tema de relevância na atualidade, com a possibilidade de sanar dúvidas dos telespectadores. O Ciência é Tudo é produzido pela TV Brasil em parceria com o MCTI. O programa vai ao ar sábado, às 8h30, na TV Brasil e fica disponível em www.youtube.com/mcti